

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/073088 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65B 7/28  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000573  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 19 日 (19.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-024660 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯山 正二

(YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 吉名 克憲 (YOSHINA, Katsunori) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 今井 崇文 (IMAI, Takafumi) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 宮下 雅人 (MIYASHITA, Masahito) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).

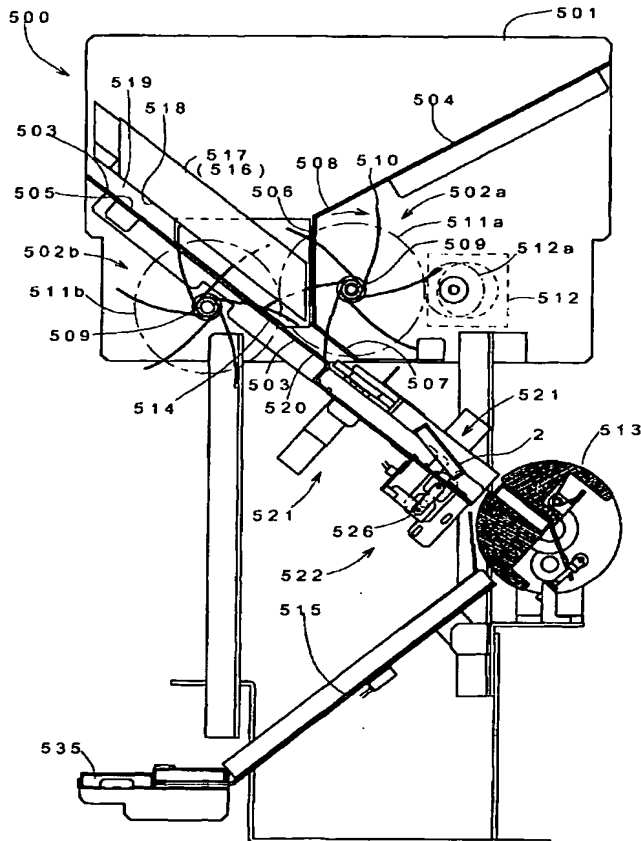
(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE STORAGE AND TAKE-OUT APPARATUS

(54) 発明の名称: 薬剤収納取出装置



(57) Abstract: A medicine storage and take-out apparatus, comprising a cap container (501) in which a plurality of caps (2) for closing the opening parts of vial bottles (3) are stored and a plurality of slits (508) are formed, parallel with each other in the bottom face of the cap container, a cap agitating member (502) having, on a rotating shaft (510), a plurality of agitating parts (511) projected to the inside of the cap container (501) through the slits (508) and drivably rotated to agitate the caps (2) by the agitating part (510), and a cap passage (503) having a clearance communicating with the cap container (501) and allowing only one cap (2) to pass therethrough and arranging the passed caps (2) in one row by tilting to the diagonal lower side.

(57) 要約: バイアル瓶 3 の開口部を閉鎖するためのキャップ 2 が複数收容され、底面に複数のスリット 508 が並設されたキャップ容器 501 と、回転軸 510 に、前記各スリット 508 を介してキャップ容器 501 内に突出する複数の攪拌部 511 を備え、回転駆動により、前記攪拌部 510 でキャップ 2 を攪拌するキャップ攪拌部材 502 と、前記キャップ容器 501 に連通し、キャップ 2 が 1 つだけ通過可能な隙間を有し、斜め下方に向かって傾斜することにより通過したキャップ 2 を一列に整列させるキャップ通路 503 とを備えた構成とする。

ATTACHMENT "D"